

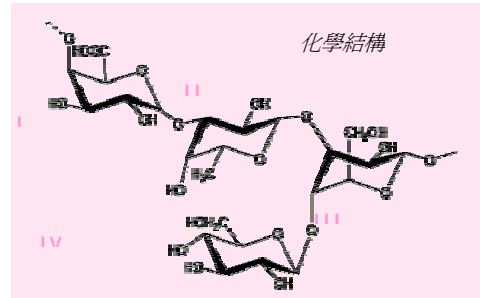
NEW

能立即柔軟您的肌膚 【GLYCOFILM】

※ 中文名稱：生化聚醣膠體-4

※ INCI Name：Biosaccharide gum-4

Glycofilm 是高分子量的陰離子聚多醣體(2×10^6 Da)，並從細菌醱酵製得，Glycofilm 是以 4 種單糖(岩藻糖 II、葡萄糖 III、葡萄糖 IV、半乳糖醛酸 I)為一單位所組成的去乙醯化聚多醣體。因為它的立體結構，所以塗抹在我們皮膚上，可以成為我們的第二層肌膚，其主要功效如下所示：



1. Glycofilm 具有很強的成膜能力：能明顯降低霜體的油膩觸感及黏膩塗抹感。
2. Glycofilm 能對抗重金屬鎘的侵害：為陰離子聚多醣體，所以能螯合重金屬鎘來提高細胞存活率。
3. Glycofilm 能對抗紫外線的傷害：立體結構平鋪於表皮細胞上，可阻擋 UV 進入皮膚而造成傷害。
4. Glycofilm 能對抗介面活性劑(SDS)傷害：減少過度使用清潔用品造成敏感性皮膚的可能性。

建議用量：1~10% 甚至更高，適用於對抗外在污染環境之產品、防曬護理產品及肌膚防護產品等。

【CERAMIDONE】

※ 中文名稱：辛基月桂基羧酸吡咯烷酮

※ INCI Name：Octyldodecyl PCA

皮膚是人體最大的器官(占體重的 16%)，為人體內部與外界環境的屏障。它能阻止細菌的入侵，防止陽光的直射，保持正常的體溫。皮膚中脂質的雙層結構(含神經醯胺、膽固醇、游離脂肪酸)使細胞連接在一起，並防止水分的損失和有毒物質的滲透，其中神經醯胺就佔有 40% 以上。皮膚學的臨床研究中，發現遺傳性皮膚過敏症、粉刺、牛皮蘚等等皆與角質層中神經醯胺的含量低於一般正常值有相關。所以，即時補充皮膚的神經醯胺可以有效減緩皮膚病的發生。其主要功能如下：

1. 脂質屏障的主要組成份：佔總皮膚脂質的 40% 以上，保持皮膚水分平衡，可做皮膚的抗菌屏障。
2. 持續的年輕化作用：調節角質細胞生長及分化，維持健康皮膚狀況。
3. 抗菌及抗刺激：抗微生物活性，緩和紫外線所引起皮膚刺激性等等。

法國 Solabia 集團利用生化合成方法將環胺結構的 PCA(Pyrrolidone Carboxylic Acid)接上兩個碳氫長鏈脂肪醇，酯化形成親油性 Ceramidone，在結構上相當類似於皮膚中的神經醯胺，不但具有神經醯胺功效，價格上也更加便宜，而且與各類油脂相容性高，具有抗老化、抗 UV 傷害、抗污染及抗刺激效果，其中 PCA 為皮膚的天然保濕因子，能夠鎖住活性物質並可作為轉運陽離子到細胞內的載體。

【VERAGEL LIPOID 1:1】

※ 中文名稱：蘆薈油(Aloe barbadensis)

Vergel Lipoid 1:1 蘆薈油是由的新鮮蘆薈葉片以 1:1 的方式淬取而得。主要功效：具有滋養毛髮、防曬、對皮膚具有鎮定及保濕的功效，另外也具有抗黴菌作用等。

※ 建議用量：2-10%，能應用於頭髮及皮膚護理用品中。